

Załącznik nr 2 - Tabela główna Planu gospodarki niskoemisyjnej

L.p.	Ident.	Sektor	Nazwa działania	Nakłady ogólne	Nakłady miasta	Rodzaj zadania	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna / Podmioty realizujące	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO <sub>2</sub>	SPBT	DGC	NPV	Okres realizacji	Wskaźniki Monitoringu	
1	2	3	4	[zł]	[zł]	7	8	9	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO <sub>2</sub> /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]	Lata	-	
1	TYC01	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Aktualizacja "Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Tychy na lata 2014-2020" oraz aktualizacji "Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe miasta Tychy"	160 000	160 000	B	Budżet Miasta (możliwe dofinansowanie ze środków WFOŚiGW/NFOŚiGW)	Miasto Tychy	-	-	-	-	-	-	2018 - 2019 oraz 2022	-	
2	TYC02	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Niskoenergetyczne budynki użyteczności publicznej w Tychach - Etap 1	26 745 711	4 011 857	A	Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Miasto Tychy	5 465	1 153 057	1 639	23	663	-	12 980 597	2015-2018	UP4, UP5, UP6
3	TYC03	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Termomodernizacja czterech placówek oświatowych w Tychach	15 076 292	5 000 000	A	Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Miasto Tychy	2 284	139 665	727	108	1 545	-	13 408 976	2015 - 2021	UP4, UP5, UP6
4	TYC04	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Monitoring zużycia paliw i nośników energii w budynkach użyteczności publicznej, system zarządzania energią w budynkach użyteczności publicznej	200 000	200 000	B	Budżet Miasta	Miasto Tychy	1 277	269 484	319	1	-	792	3 017 084	2015-2020	UP7
5	TYC05	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Program instalacji OZE w budynkach użyteczności publicznej na terenie miasta Tychy	6 000 000	900 000	B	Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Miasto Tychy	950	304 000	771	20	238	-	2 370 868	2015 - 2020	UP1, UP2, UP3
6	TYC06	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Wdrażanie systemu zielonych zamówień/zakupów publicznych	-	-	C	Nie dotyczy	Miasto Tychy	-	-	-	-	-	-	2015-2020	UP8	
7	TYC07	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Budowa zespołu szkolno - przedszkolnego w Jaroszewicach	2 443 685	366 553	A	Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Miasto Tychy	300	120 000	90	20	941	-	1 011 133	2015 - 2020	UP5, UP6
8	TYC08	Oświetlenie uliczne	Przebudowa oświetlenia ulicznego w Tychach na efektywne energetycznie	20 000 000	3 000 000	B	Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Miasto Tychy	1 528	719 248	1 115	28	857	-	11 413 668	2015 - 2017	UP9, UP10
9	TYC09	Oświetlenie uliczne	Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego w Tychach - Etap I	5 977 659	896 649	A	Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Miasto Tychy	764	359 624	558	17	253	-	1 684 493	2014-2016	UP9, UP10
10	TYC10	Oświetlenie uliczne	Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego w Tychach - Etap II	6 000 000	900 000	B	Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Miasto Tychy	1 031	485 492	753	12	23	-	204 226	2015-2020	UP9, UP10
11	TYC11	Mieszkalnictwo	Kampania informacyjno – edukacyjna w zakresie niskiej emisji i efektywności energetycznej	500 000	500 000	B	Budżet Miasta (możliwe dofinansowanie ze środków WFOŚiGW/NFOŚiGW)	Miasto Tychy	-	-	-	-	-	-	2015 - 2020	M6	
12	TYC12	Mieszkalnictwo	Termomodernizacja dzielnicy „Osada w Tychach”	8 400 000	2 200 000	A	Właściciele budynków, POIiŚ/RPO, WFOŚiGW, NFOŚiGW inne	MZBM	1 108	387 779	524	22	564	-	3 770 719	2015-2020	M9
13	TYC13	Mieszkalnictwo	Poprawa efektywności wykorzystania energii w budynkach wielorodzinnych	150 000 000	-	C	Właściciele budynków, WFOŚiGW, NFOŚiGW inne	Właściciele/administratorzy budynków	41 346	7 814 470	12 404	19	383	-	56 711 365	2015 - 2020	M5, M9
14	TYC14	Mieszkalnictwo	Efektywna dystrybucja ciepła siecią ciepłowniczą PEC Tychy	60 000 000	-	C	Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	PEC Tychy	18 229	3 445 264	4 029	17	356	-	18 870 658	2015-2020	M4, M7
15	TYC15	Mieszkalnictwo	Doprowadzenie sieci ciepłowniczej do obszaru zasilanego ciepłem z kotłowni węglowej "Wilkowyje"	27 000 000	-	C	Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	PEC Tychy	-	-	-	-	-	-	27 000 000	2015-2020	M7
16	TYC16	Mieszkalnictwo	Rozbudowa sieci ciepłowniczej do budynków znajdujących się w Tychach	5 000 000	-	C	Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	PEC Tychy	-	-	-	-	-	-	2015-2020	M4, M7	
17	TYC17	Mieszkalnictwo	Budowa nowego bloku energetycznego BC-50 o mocy 50-65 MWe przez Tauron ciepło	260 000 000	-	C	Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Tauron Ciepło	-	-	25 623	-	-	-	2015 - 2020	-	

L.p.	Ident.	Sektor	Nazwa działania	Nakłady ogólne	Nakłady miasta	Rodzaj zadania	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna / Podmioty realizujące	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO <sub>2</sub>	SPBT	DGC	NPV	Okres realizacji	Wskaźniki Monitoringu	
1	2	3	4	[zł]	[zł]	7	8	9	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO <sub>2</sub> /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]	Lata	-	
				5	6				10	11	12	13	14	15	16	17	
18	TYC18	Mieszkalnictwo	Budowa instalacji odsiarczania spalin z koła WR40 przez Tauron Ciepło	40 000 000	-	C	Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Tauron Ciepło	-	-	-	-	-	-	2015 - 2020	-	
19	TYC19	Mieszkalnictwo	Budowa turbozespołu parowego o mocy 40 MW przez Tauron Ciepło	120 000 000	-	C	Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Tauron Ciepło	-	-	14 016	-	-	-	2015 - 2020	-	
20	TYC20	Mieszkalnictwo	Odnawialne źródła energii szansą na poprawę jakości powietrza w Tychach	24 881 638	500 000	A	Środki własne właścicieli budynków, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Miasto Tychy, właściciele/administratorzy budynków	7 019	2 563 354	2 752	10	-	174	5 719 519	2019- 2020	M1, M2, M3, M4, M5, M7, M8
21	TYC21	Mieszkalnictwo	Modernizacja oświetlenia w częściach wspólnych budynków wielorodzinnych	3 000 000	-	C	Środki własne właścicieli budynków, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Właściciele/administratorzy budynków	1 200	720 000	976	4	-	480	5 595 313	2015 - 2020	M5
22	TYC22	Handel, usługi, przedsiębiorstwa	Poprawa efektywności energetycznej, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii lub zmniejszenie emisji zanieczyszczeń w grupie handel, usługi, przedsiębiorstwa	30 000 000	-	C	Środki własne inwestorów, WFOŚiGW, RPO/POIiŚ, PoISEFF <sup>2</sup>	Podmioty prywatne, Skarb Państwa, firmy i spółki	24 720	4 672 012	7 416	6	-	291	25 774 176	2015 - 2020	U1, U3, U4
23	TYC23	Handel, usługi, przedsiębiorstwa	Budowa budynków komercyjnych energooszczędnych i pasywnych	5 000 000	-	C	Środki własne inwestorów, WFOŚiGW, RPO/POIiŚ	Podmioty prywatne	1 389	262 500	417	19	-	375	1 866 292	2015 - 2020	U2
24	TYC24	Handel, usługi, przedsiębiorstwa	Wykorzystanie biogazu z oczyszczalni ścieków w Parku Wodnym	9 000 000	-	C	Środki własne inwestorów, WFOŚiGW, RPO/POIiŚ	RCGW	-	-	1 568	-	-	-	2015 - 2018	-	
25	TYC25	Transport	Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach	84 000 000	23 800 000	A	Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Miasto Tychy	6 725	3 179 519	1 674	26	-	2 181	46 043 108	2015 - 2020	-
26	TYC26	Transport	Przebudowa ciągu pieszo - rowerowego oś N-O - etap 1	623 000	93 450	A	Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Miasto Tychy	841	353 036	224	2	-	1 347	3 591 524	2 015	T5
27	TYC27	Transport	Utworzenie systemu dynamicznej informacji pasażerskiej w Tychach jako elementu systemu sterowania ruchem	5 588 300	838 245	B	Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	KZKGOP, Miasto Tychy	1 681	794 880	419	7	-	813	3 900 923	2015 - 2020	T1
28	TYC28	Transport	Budowa ścieżek z oświetleniem i zagospodarowania zieleni w Parku Południowym	9 355 536	1 403 330	A	Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Miasto Tychy	841	397 440	209	24	-	1 736	4 610 925	2 015	-
29	TYC29	Transport	Zakup nowoczesnego taboru autobusowego z napędem ekologicznym na potrzeby rozwoju transportu publicznego w podregionie tyskim	173 500 000	73 500 000	A	Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Miasto Tychy, przedsiębiorstwa transportowe	639	2 684 745	171	65	-	66 943	141 449 688	2016 - 2020	T2
30	TYC30	Transport	Rozwój inteligentnych systemów transportowych – rozszerzenie Projektu Śląskiej Karty Usług Publicznych o komunikację miejską organizowaną przez MZK w Tychach	4 200 000	630 000	B	Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Miasto Tychy, MZK Tychy	1 681	794 880	419	5	-	1 083	5 289 223	2015 - 2020	T1
31	TYC31	Transport	Budowa farmy fotowoltaicznej na potrzeby trakcji trolejbusowej	10 430 000	1 564 500	B	Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Miasto Tychy, MZK Tychy	2 000	800 000	1 456	13	-	33	879 652	2015 - 2020	T4
32	TYC32	Transport	Budowa bezkolizyjnego węzła drogowego w rejonie ul. Turyńskiej i ul. Oświęcimskiej wraz z przebudową ul. Oświęcimskiej w Tychach	209 000 000	40 700 000	A	Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Miasto Tychy	16 811	7 948 798	4 186	26	-	2 162	114 107 771	2015 - 2020	T5
33	TYC33	Transport	Rewitalizacja linii kolejowych nr 140/169/179/885/138 połączenia Orzesze Jaśkowice – Tychy – Baraniec – KWK Piast – Nowy Bieruń – Oświęcim	70 000 000	45 000	C	POIiŚ/RPO	Koleje Śląskie	10 087	4 769 279	2 512	15	-	368	13 064 662	2017 - 2020	-
34	TYC34	Transport	Przebudowa transportu publicznego w Tychach - budowa parkingów wielopoziomowych	66 745 968	10 011 895	A	Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Miasto Tychy	6 725	3 179 519	1 674	21	-	1 343	28 789 076	2014-2015	T1
35	TYC35	Transport	Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie Tychów	18 000 000	9 000 000	B	Budżet Miasta, POIiŚ/RPO	Miasto Tychy	3 362	1 589 760	837	11	-	150	978 446	2015-2020	T5
<b>suma do 2020</b>				<b>1 476 827 789</b>	<b>180 221 479</b>				<b>160 001</b>	<b>49 907 804</b>	<b>89 478</b>						

A - zadania budżetowe wpisane do WPF

B - zadania budżetowe realizowane warunkowo oraz nie wpisane do WPF

C - zadania pozabudżetowe

Część działań na obiektach użyteczności publicznej wyodrębniono jako osobne przedsięwzięcia ze względu na dużą skalę tych inwestycji